

Dents, Internet et une nouvelle base de données

Jean-Luc Voisin^{1, 2} (<http://jeanlucvoisin.free.fr>)

Silvana Condemi²

David Frayer³

1 Département de Préhistoire, Muséum National d'Histoire Naturelle, USM 103, I.P.H., 1 rue René Panhard 75013 PARIS, France.

2 UMR 6578, CNRS / Université de la Méditerranée / EFS, CS80011, Boulevard Pierre Dramard, 13344 MARSEILLE cedex 15, France.

3 Anthropology Department, University of Kansas, Lawrence, USA.

I.) Introduction

Toute étude sur les dents d'Homininés nécessite au préalable un travail long et chronophage de collecte des données. En effet, en ce qui concerne le Paléolithique, les dents sont décrites dans des revues très variées et, ce depuis plus de 150 ans. Les dents néolithiques, mésolithiques ainsi que celles des périodes suivantes ne sont présentées que par des statistiques descriptives (moyenne, écart-type, etc.) et donc quasiment impossible à réutiliser. Ainsi, chaque chercheur est amené à créer une base de données qui, d'une certaine façon, existe déjà ailleurs.

Le but de ce poster est donc de présenter un site web (<http://anthropologicaldata.free.fr>, sans www) offrant gratuitement les données métriques standardisées de toutes les dents, ou presque, d'Homininés fossiles ainsi que les références bibliographiques majeures concernant leur description, leur datation, etc.

Les images présentées sur ce poster sont toutes issues de capture d'écran, donc de faible résolution, et ne reflètent pas la qualité qui apparaît sur l'écran d'un ordinateur lors de l'accès à ce site.

II.) Le site web (<http://anthropologicaldata.free.fr>)

Le site web, en anglais uniquement, se décompose en quatre pages : une page d'accueil, une page de données, une page présentant les trois personnes responsables de la création de ce site et une page de liens.

La page d'accueil

Cette page a pour seul but d'accueillir l'internaute. Elle contient diverses informations (Figure 1).



Figure 2 : Double capture d'écran de la page "Tables and bibliography" du site <http://anthropologicaldata.free.fr>

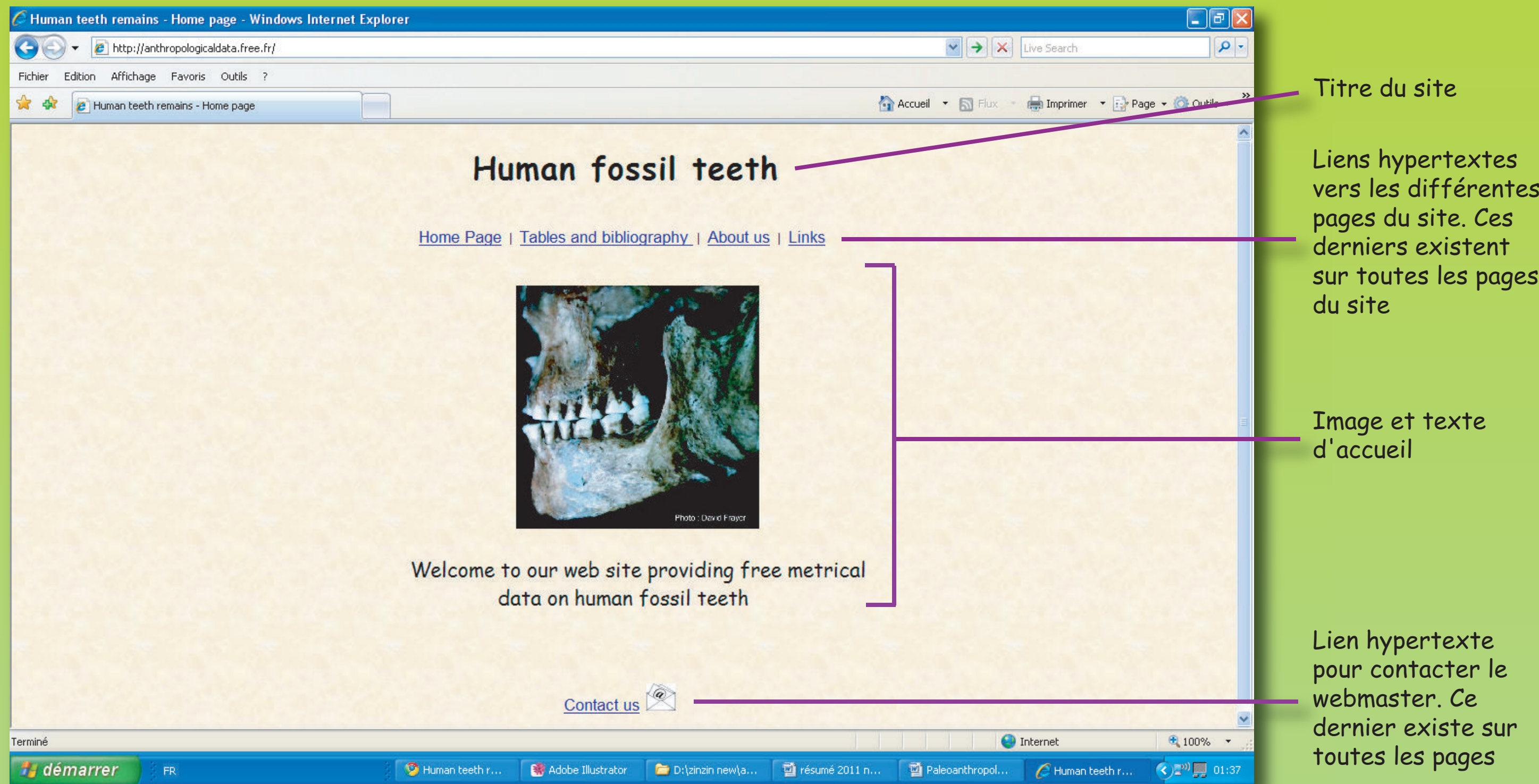


Figure 1 : Capture d'écran de la page d'accueil du site <http://anthropologicaldata.free.fr>

La page "Tables and bibliography"

C'est la page majeure (Figure 2) car il y est possible de télécharger les bases de données dentaires. Ces dernières (voir plus bas) sont représentées par des icônes rappelant leur format (Excel ® et pdf).

La page "About us"

Cette page (Figure 3) présente les personnes initiatrices et conceptrices de ce projet de base de données.

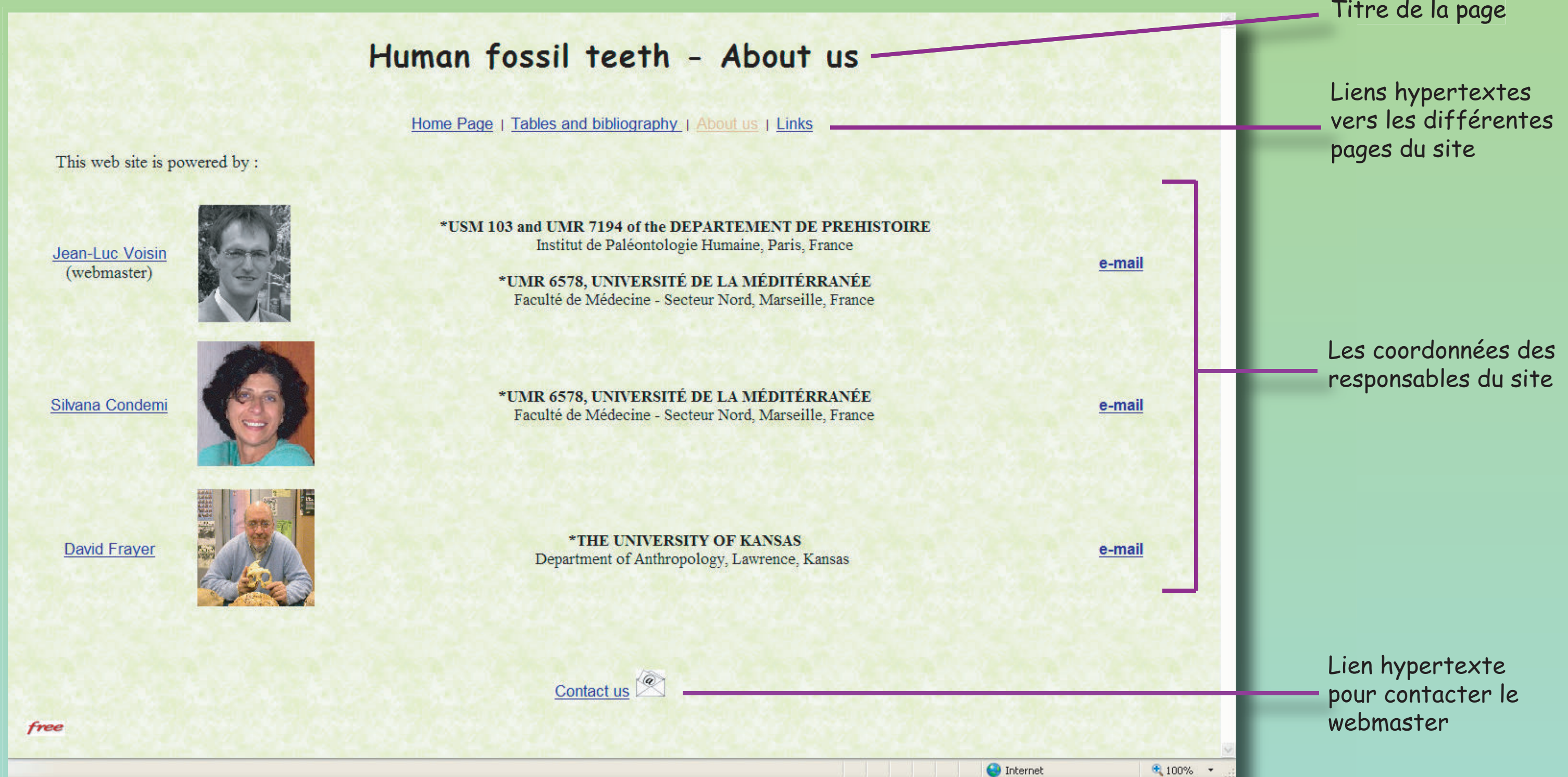


Figure 3 : Capture d'écran de la page "About us" du site <http://anthropologicaldata.free.fr>

III.) La base de données

Deux types de bases de données sont proposés sur la page "Tables and bibliography".

Le premier type concerne les dents elles-mêmes et correspond actuellement à deux fichiers Excel ® au format 2003.

Le premier fichier correspond aux dents de site Paléolithique et le deuxième aux dents de site Mésolithique (Figure 4). Dans un futur proche, des dents du Néolithique ainsi que des subactuelles seront aussi disponibles, via des fichiers indépendants. Dans ces tableaux, chaque ligne correspond à UNE dent et les colonnes à diverses informations (voir la page "Tables and bibliography")

Le deuxième type de base de données correspond à la bibliographie (Figure 5) citée dans les tableaux, au format Acrobat Reader 7 ®.

Country	Site	GPS coordinates		Specimen = inventory n°	Sex	Age	Date	Period	Source	Tooth	Tooth	Tooth	Crown				Root			Bibliography		Remarks
		Latitude	Longitude										Lt (in mm)	Br (in mm)	high C (in mm)	worn stage	Lt (in mm)	Br (in mm)	High R (in mm)	First description	Datation	
Portugal	Muge Moita	39,1	1,32	XXXII.L	M	mature adult	7100	Mesolithic	Original (Frayer)	I1	Left	Superior	9,6	7,58	•		•	•	•	Fléclier et al., 1976; Frayer, 1978		There are no complet descriptions of the remains. See also Vallois, 1930; Ferembach, 1974b; Frayer, 1978; Cunha & Cardoso, 2001
Portugal	Muge Moita	39,1	1,32	XXXII.L	M	mature adult	7100	Mesolithic	Original (Frayer)	I2	Left	Superior	7,55	6,22	•		•	•	•	Fléclier et al., 1976; Frayer, 1978		There are no complet descriptions of the remains. See also Vallois, 1930; Ferembach, 1974b; Frayer, 1978; Cunha & Cardoso, 2001
Portugal	Muge Moita	39,1	1,32	XXXIII.L	M	mature adult	7100	Mesolithic	Original (Frayer)	C	Left	Superior	7,84	8,47	•		•	•	•	Fléclier et al., 1976; Frayer, 1978		There are no complet descriptions of the remains. See also Vallois, 1930; Ferembach, 1974b; Frayer, 1978; Cunha & Cardoso, 2001

Figure 4 : Un exemple : les premières lignes de la page Portugal du tableau Mésolithique

IV.) Quelques informations diverses

Ce site est écrit en HTML avec Notepad++ 5.8.6 ® (<http://notepad-plus-plus.org>) qui est un logiciel gratuit. En d'autres termes, aucun éditeur de page web tels que FrontPage ®, Dreamweaver ®, ou Nvu ® n'a été utilisé afin d'optimiser, notamment, la vitesse d'ouverture des pages web. Cependant, le format HTML ne permet que la formation de page web statique et donc l'internaute est dans l'obligation de télécharger un fichier contenant toutes les dents et non uniquement celles qui l'intéressent. Dans un futur proche, nous souhaitons réaliser ce site sous PHP ce qui permettra de développer la base de données sous MySQL et ainsi de le rendre plus dynamique et interactif.

Free ® a été choisi car ce fournisseur d'accès permet aussi l'hébergement gratuit de site web avec une capacité de stockage intéressante, sans publicité et sans avoir à ouvrir de compte payant.

Ce site étant optimisé pour Internet Explorer ® (le navigateur actuellement le plus utilisé) certains détails peuvent être modifiés lorsqu'il est visualisé par d'autres navigateurs (Firefox ®, Google chrome ®, Opera ®, Safari ®, etc.).

V.) Conclusion

Malgré la récente mise en ligne de ce site, plus de 4000 dents y sont déjà répertoriées. Ce nombre est amené à croître rapidement, particulièrement si chaque publication de nouvelle dent est envoyée au format PDF à l'adresse suivante : anthropologicaldata@free.fr. Par ailleurs, ce site est appelé à évoluer vers une forme plus dynamique. Nous réfléchissons aussi à intégrer des données concernant les Grands Singes, en particulier Chimpanzés et Gorilles, ainsi que les images des dents, des informations concernant la pathologie, etc.

Afin d'améliorer la qualité du site, et de la base de données associées, nous vous serions reconnaissants de nous faire part de vos suggestions. Ce site est déjà référencé dans les pages de lien de différents sites comme celui de la *Paleoanthropological Society* et il apparaîtra prochainement sur d'autres sites, notamment sur celui de l'INEE (CNRS).

Lors de vos publications pour lesquelles vous avez eu recours à ce site, nous vous remercions de citer <http://anthropologicaldata.free.fr> soit dans la section matériel soit dans les remerciements, et contribuer ainsi à faire vivre cette nouvelle base de données.

Certains titres de revue sont associés à des liens hypertextes (en bleu). Ces derniers permettent de télécharger directement, légalement et gratuitement l'article concerné.

Bibliography

A

Alt K.W., Kaulich B., Reisch L., Vogel H., Rosendahl, W. (2006) The Neanderthal molar from Huns, Germany. *Homo*, 57, 187-200.

Arensburg B., Bar-Yosef O., Belfer-Cohen A., Rak Y. (1990) Mousterian and Aurignacian human remains from Hayonim Cave, Israel. *Paleorient*, 16 (1), 107-109

B

Billy G. (1982) Les dents humaines de la grotte du Coupe-Gorge à Montmaurin. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Série 13, Tome 9 (3), 211-225.

Blanchard R., Peyron D., Vallois H.V. (1974) Le gisement et squelette de Saint-Germain-la-Rivière. *Archives de l'Institut de Paléontologie Humaine*, 34, 1-112.

Bonani G. (2006) Accelerator mass spectrometry (AMS) radiocarbon dating of the Middle and Upper Palaeolithic samples from the Neander Valley, Germany. In: Schmitz RW, Editor *Neanderthal 1856-2006*. Mainz am Rhein: Verlag Philipp von Zabern, Reinische Ausgrabungen Ban 58. p. 335-336.

Brøste K., Jørgensen J.B. (1956) *Prehistoric man in Denmark*. Einar Munksgaard, Copenhagen

C

Coulonges L., Lamsac A., Piveteau J., Vallois H.V. (1952) Le gisement préhistorique de Monsempren (Lot-et-Garonne). *Annales de Paléontologie*, 38, 83-120.

Cunha E., Cardoso, F. (2001) The osteological series from Cabeço Da Amoreira (Muge, Portugal). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 13 (3-4), 323-333.

D

Defleur A., Dutour O., Vandermeersch B. (1992) Étude de deux dents humaines provenant des niveaux moustériens de la Baume Néron (Soyons, Ardèche). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, 4 (1-2), 127 - 134.

F

Fabrizi P.F. (1987) Restes humains retrouvés dans la grotte Romanelli (Lecce, Italie) : Etude anthropologique. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Série 14, Tome 4 (4), 219-248.

Fabrizi P.F., Mallegni F. (1988) Dental anthropology of the Upper Palaeolithic remains from Romito cave at Papisidero (Cosenza, Italy). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Série 14, Tome 5 (3), 163-177.

Ferembach D. (1958) Note sur la dent aurignacienne trouvée dans l'abri Blanchard. *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Série 10, Tome 9 (4-6), 199-202.

Ferembach D. (1974a) Le squelette humain Azilien de Rocherell (Dordogne). *Bulletins et Mémoires de la Société d'Anthropologie de Paris*, Série 13, Tome 1 (2), 271-291.

Ferembach D. (1974b) *Le gisement mésolithique de Moita do Sebastião*. Instituto de Alta Cultura, Lisboa.

Figure 5 : Une page de la bibliographie accessible au format PDF